



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP Nord Pas-de-Calais pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

**Campagne 2009**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# BEP FINITION

dominante plâtrerie peinture

## EP1a

Réalisation et technologie

# DOSSIER SUJET

CE DOSSIER COMPORTE 14 PAGES.  
ASSUREZ-VOUS QU'IL SOIT COMPLET.

UTILISEZ LE DOSSIER TECHNIQUE POUR REpondre AUX  
QUESTIONS.

PAGE 2/14 - Partie lecture de plans	/15
PAGE 3 et 4/14 - Partie dessin de détail	/25
PAGE 5/14 - Partie dessin développé	/20
PAGE 6/14 - Partie peinture	/32
PAGE 9/14 - Partie plâtrerie	/18
PAGE 11/14 - Partie technologie	/30
PAGE 14/14 - Arts appliqués	/20
<b>TOTAL</b>	<b>/160</b>

EXAMEN : BEP Finition	PLATRERIE PEINTURE	
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10	DUREE : 4 heures
DOSSIER SUJET	Page 1 sur 14	Session 2009

# LECTURE DE PLANS

On donne : Le dossier de plans.  
L'extrait du descriptif.

On demande : Complétez le tableau ci dessous, correspondant à la lecture de plans.

On exige : Des réponses exactes.  
Le détail des calculs et les unités.  
Du soin.

Questions	Réponses	Barème
1 Donnez le nom du plan n°1		1
2 Donnez l'orientation des façades de la maison	Façade 1 : Façade 2 :	2
3 Effectuez la correspondance entre les vues :	exemple : façade 1 : a1 → <input type="checkbox"/> 4 ( porte de garage )	
4 Sur le plan du RDC : Calculez les cotes manquantes : ( résultats en cm )	<input type="checkbox"/> e3 <input type="checkbox"/> b4 <input type="checkbox"/> d2 <input type="checkbox"/> b1 <input type="checkbox"/> c3 <input type="checkbox"/> b2	6
5 Que veulent dire :  E.P. V.M.C. all 90  VS HSD = 1.00 m		4
		/ 15

EXAMEN : BEP Finition		PLATRERIE PEINTURE	
EPREUVE : EP1a écrit	COEFFICIENT : 10	DUREE : 4 heures	
LECTURE DE PLANS			
DOSSIER SUJET		Page 2 sur 14	Session 2009

## DESSIN TECHNIQUE

Dessin de détail de cloisons séparatives de type "PREGYMETAL"

Etude RDC Chambre 1 - Salle de Bains

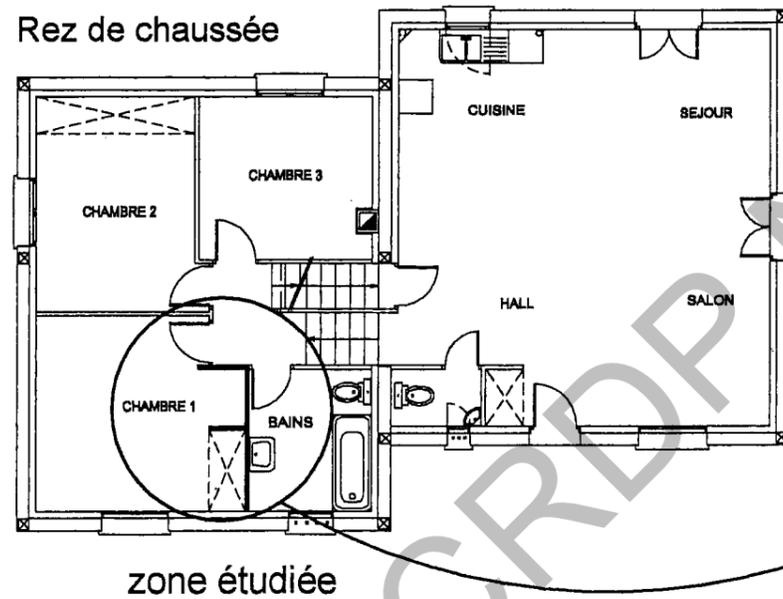
On donne : Le dossier de plans, et le repérage des différentes zones.  
Les fiches techniques cloisons de distribution Placostyl.

On demande : Etude des détails (A, B, C, D, E et F) de cloisons de la zone RDC.  
(chambre 1 - salle de bains)

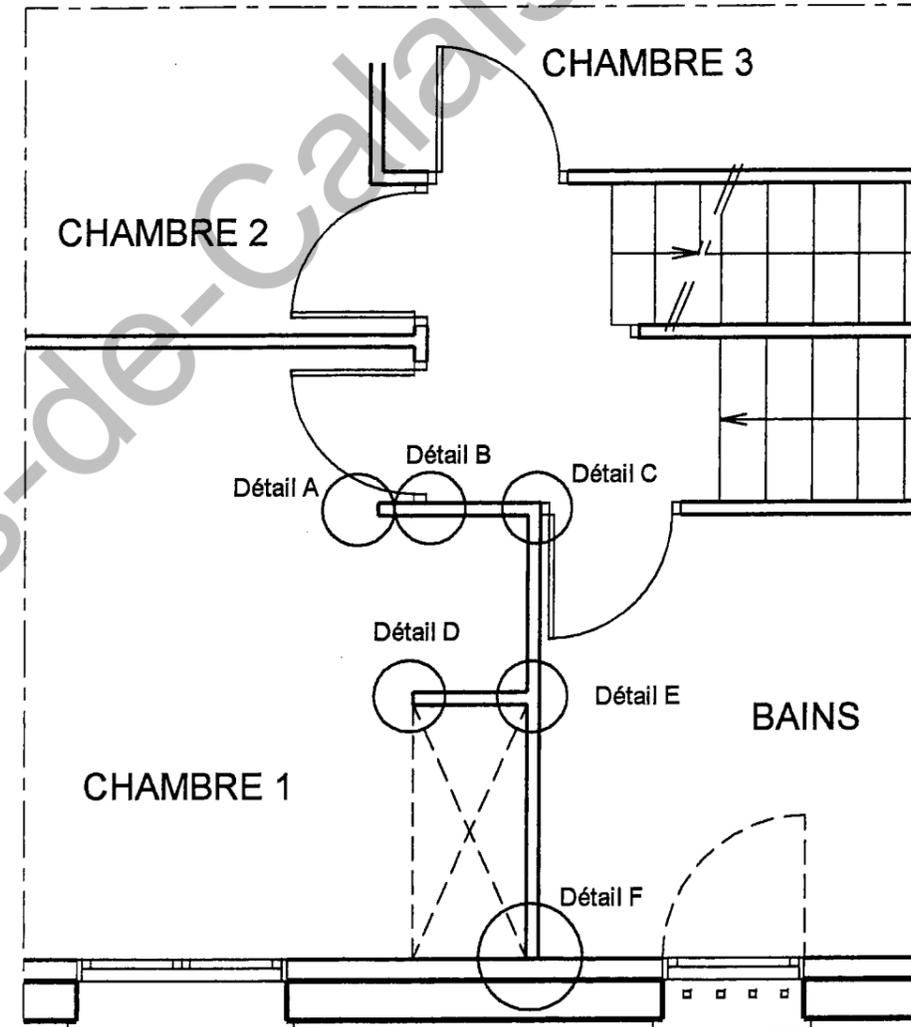
Dessinez sur le document ci après, page 4/14, à l'échelle 1/2 :

- 1 ) complexe isolant
- 2 ) plaque de plâtre
- 3 ) profilés placostyl + vis

On exige : Du soin.  
Le respect des normes de dessin technique et de l'échelle.



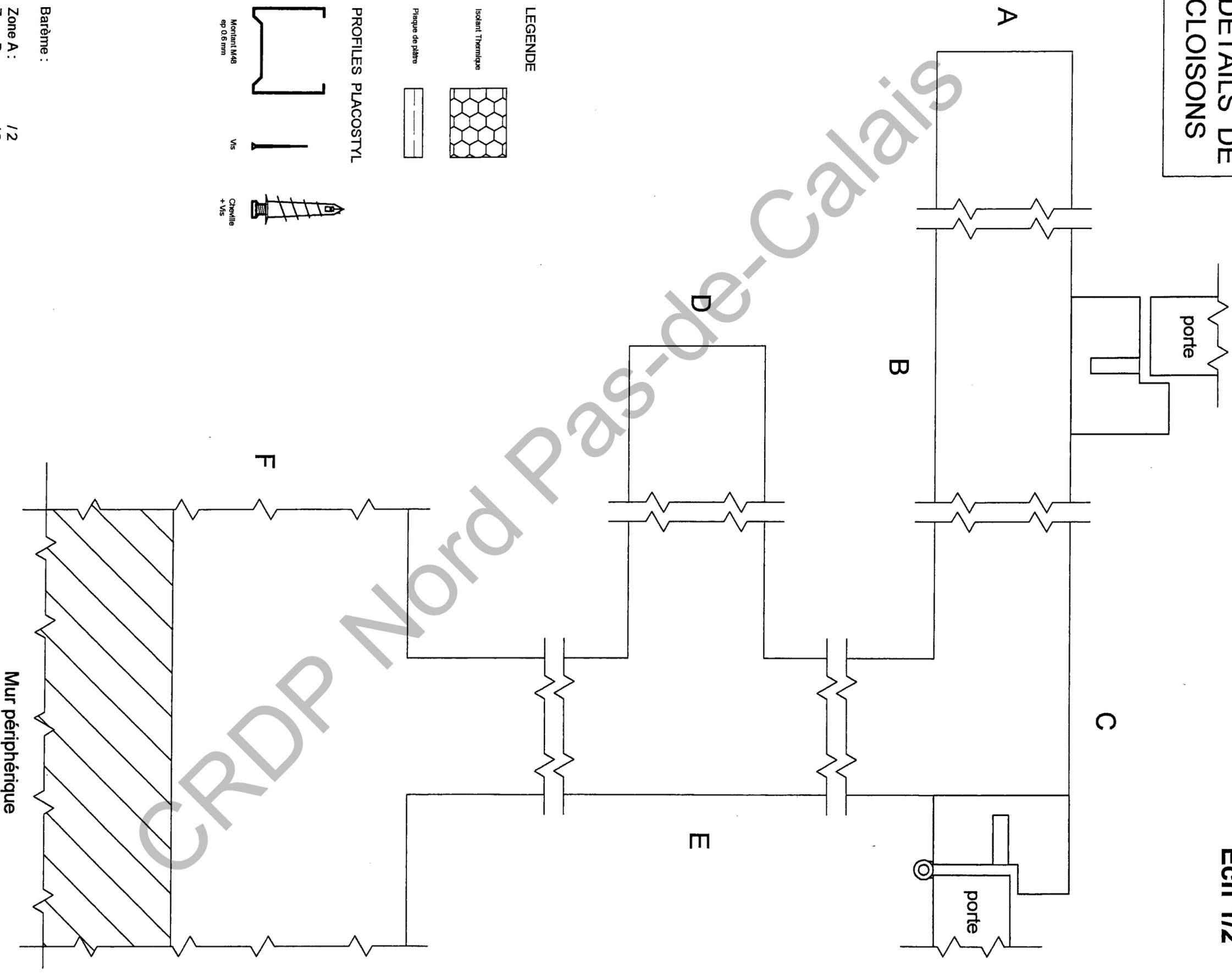
Repérage des différentes zones :



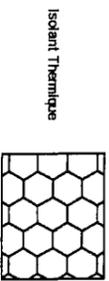
EXAMEN : BEP Finition	PLATRERIE PEINTURE	
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10	Durée : 4 heures
DOSSIER SUJET	Page 3 sur 14	Session 2009

DESSIN DE  
DETAILS DE  
CLOISONS

COUPE HORIZONTALE  
Ech 1/2



LEGENDE

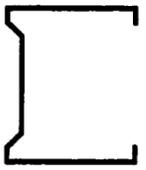


Isolant Thermique



Plaque de plâtre

PROFILES PLACOSTYL



Mortant M48  
ep 0.6 mm



Vis



Cheville  
+ Vis

Barème :

Zone A :	/2
Zone B :	/2
Zone C :	/6
Zone D :	/2
Zone E :	/6
Zone F :	/5
Propreté :	/2
Total :	/25

EXAMEN : BEP Finition	PLATRERIE PEINTURE
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10
DOSSIER SUJET	Page 4 sur 14
	Durée : 4 heures
	Session 2009

**DESSIN TECHNIQUE : Développé de murs cuisine séjour salon ; 2 faces.**

On donne : Le dossier de plans.

On demande : Etude de la zone cuisine, séjour, salon.  
Dessinez ci dessous le développé des deux panneaux de murs A-B et B-C.  
Echelle  $\frac{1}{50}$ e.

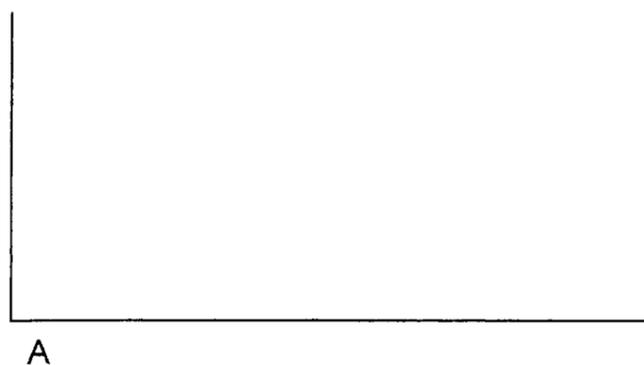
On exige : Du soin.  
Le respect des normes de dessin technique et de l'échelle.

Barème :

/ 10

/ 10

Total : / 20



CRDP Nord Pas-de-Calais

Ech  $\frac{1}{50}$ e

EXAMEN : BEP Finition	PLATRERIE PEINTURE	
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10	Durée : 4 heures
DOSSIER SUJET	Page 5 sur 14	Session 2009







1. Donnez la composition d'une peinture : 5 pts

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

2. Quel est le diluant de la peinture « COFABRILL SATINE » : 1,5 pts

\_\_\_\_\_

3. Donnez le temps de séchage du produit décoratif « SCALA STUCCO » : 1,5 pts

\_\_\_\_\_

4. Qu'est-ce qu'une saponification ? 3 pts

\_\_\_\_\_

5. Citez les règles de sécurité à suivre pour réaliser un lessivage : 3 pts

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Total : /14

EXAMEN : BEP Finition

PLATRERIE PEINTURE

EPREUVE : EP1a écrit

COEFFICIENT :  
10DUREE : 4  
heures

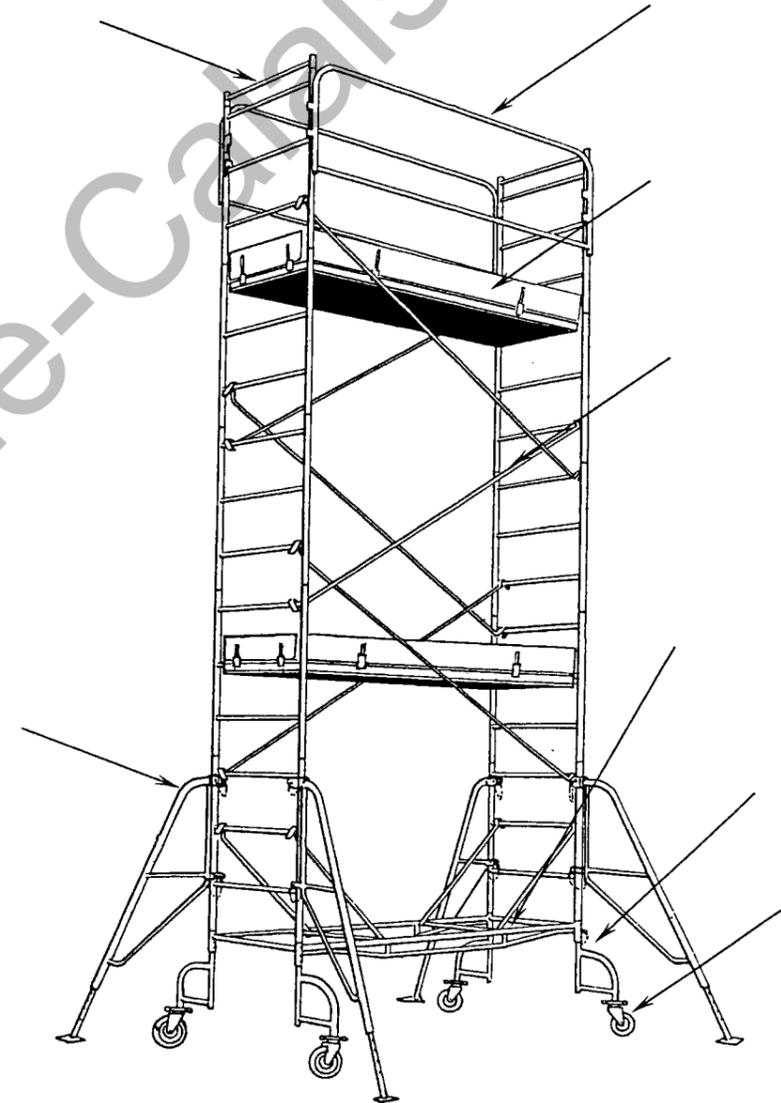
Réalisation et technologie

DOSSIER SUJET

Page 12 sur 14

Session 2009

6. Complétez le dessin : 4 pts



Total : /4

EXAMEN : BEP Finition

PLATRERIE PEINTURE

EPREUVE : EP1a écrit

COEFFICIENT :  
10DUREE : 4  
heures

Réalisation et technologie

DOSSIER SUJET

Page 13 sur 14

Session 2009